

# INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD

## NTP ISO/IEC 27001:2022



[gob.pe/inacal/](http://gob.pe/inacal/)



**CARLOS HORNA**

Presidente del CTN Codificación e intercambio electrónico de datos

# CONTENIDO

01

ALCANCES DE LA NORMA

02

ESTRUCTURA DE LA NORMA

03

IMPORTANCIA DE LA NORMA



01

# ALCANCES DE LA NORMA







# NTP ISO/IEC 27001:2022

Seguridad de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad. Sistemas de gestión de seguridad de la información. Requisitos

**INCLUYE DOS CAMBIOS PRINCIPALES CON RESPECTO A LA EDICIÓN ANTERIOR:**



**ALINEAMIENTO CON LA ESTRUCTURA ARMONIZADA PARA SISTEMAS DE GESTIÓN ISO**



**ALINEAMIENTO DEL ANEXO A CON LA NTP ISO/IEC 27002:2022**

# CUBRE 4 BENEFICIOS

## NORMALIZACIÓN

Proporciona los requisitos para establecer, implementar, mantener y mejorar continuamente un sistema de gestión de seguridad de la información.



## CERTIFICACIÓN

Es utilizado como criterio de auditoría de tercera parte (auditoría de certificación), utilizado por las empresas de certificación para otorgar certificados que acrediten que una empresa cumple con la norma ISO/IEC 27001:2022



## CUMPLIMIENTO

Permite a las empresas el abordar una manera sistematizada sus requisitos de cumplimiento obligatorio, tanto legales como contractuales o del negocio, fortaleciendo el cumplimiento de estos bajo un enfoque de gestión de riesgos.



## FLEXIBILIDAD

El establecimiento e implementación de un sistema de gestión de seguridad de la información de una organización está influenciado por las necesidades y objetivos de la organización, los requisitos de seguridad, los procesos organizativos utilizados y el tamaño y estructura de la organización.

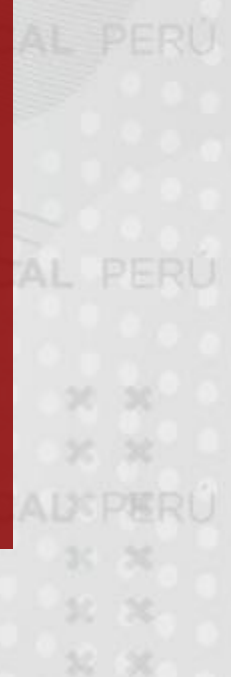


02

## ESTRUCTURA DE LA NORMA

Norma Técnica Peruana

Dirección de Normalización INACAL  
Calle Las Camelias 817, San Isidro (Lima 27)  
Lima, Perú



# SOBRE EL NTP-ISO/IEC 27001:2022

La norma técnica peruana incluye 10 capítulos según la estructura armonizada para normas de requisitos ISO, donde se incluyen requisitos en los capítulos del 4 al 10.

Ademas incluye un Anexo normativo con el listado de posibles controles de seguridad de la información “Anexo A”.

NORMA TÉCNICA NTP-ISO/IEC 27001  
PERUANA 2022

Dirección de Normalización - INACAL  
Calle Las Camelias 817, San Isidro (Lima 15046)

Lima, Perú

Seguridad de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad. Sistemas de gestión de seguridad de la información. Requisitos

Information security, cybersecurity and privacy protection. Information security management systems. Requirements

(Equiv. ISO/IEC 27001:2022 Information security, cybersecurity and privacy protection - Information security management systems - Requirements)

2022-12-29  
3ª Edición

R.D. N° 022-2022-INACAL/DN. Publicada el 2023-01-12 Precio basado en 31 páginas  
I.C.S.: 03.100.70; 35.030 ESTA NORMA ES RECOMENDABLE  
Descriptor: Tecnología de la información, seguridad de la información, ciberseguridad, sistemas de gestión, requisitos

© ISO/IEC 2022 - © INACAL 2022





1 Objeto y campo de aplicación

2 Referencias normativas

3 Términos y definiciones

4 Contexto de la organización

5 Liderazgo

6 Planificación

7 Soporte

8 Operación

9 Evaluación del desempeño

10 Mejoras

4.1 Comprender la organización y su contexto

4.2 Comprender las necesidades y expectativas de las partes interesadas

4.3 Determinar el alcance del sistema de gestión de seguridad de la información

4.4 Sistema de gestión de seguridad de la información

5.1 Liderazgo y compromiso

5.2 Política

5.3 Roles, responsabilidades y autoridades organizacionales



1 Objeto y campo de aplicación

2 Referencias normativas

3 Términos y definiciones

4 Contexto de la organización

5 Liderazgo

6 Planificación

7 Soporte

8 Operación

9 Evaluación del desempeño

10 Mejoras

6.1 Acciones para tratar los riesgos y las oportunidades

6.2 Objetivos de seguridad de la información y planificación para conseguirlos

6.3 Planificación de cambios

7.1 Recursos

7.2 Competencia

7.3 Concientización

7.4 Comunicación

7.5 Información documentada

1	Objeto y campo de aplicación	
2	Referencias normativas	
3	Términos y definiciones	
4	Contexto de la organización	
5	Liderazgo	
6	Planificación	
7	Soporte	
8	Operación	
9	Evaluación del desempeño	
10	Mejoras	

8.1	Planificación y control operacional
8.2	Evaluación de riesgos de seguridad de la información
8.3	Tratamiento de riesgos de seguridad de la información

9.1	Monitoreo, medición, análisis y evaluación
9.2	Auditoría interna
9.3	Revisión por la gerencia

10.1	Mejora continua
10.2	No conformidad y acción correctiva

# EL ANEXO A

PROYECTO DE NORMA  
TÉCNICA PERUANA

PNTP-ISO/IEC 27001  
21 de 31

## ANEXO A (NORMATIVO)

### Referencia de controles de seguridad de la información

Los controles de seguridad de la información listados en la Tabla A.1 son directamente derivados desde y alineados con los listados en ISO/IEC 27002:2022<sup>[1]</sup>, capítulos 5 a 8 y deben ser utilizados en el contexto con el subcapítulo 6.1.3.

**Tabla A.1 – Controles de seguridad de la información**

5	<b>Controles organizacionales</b>
5.1	Políticas para la seguridad de <b>Control</b>

# EL ANEXO A

**ISO/IEC 27001:2013 – Anexo A**

**14 Dominios de control**



**ISO/IEC 27001:2022 – Anexo A**

**4 Temas**

**5. Controles organizacionales (37)**

**6. Controles de personal (8)**

**7. Controles físicos (14)**

**8. Controles tecnológicos (34)**



03

# IMPORTANCIA DE LA NORMA

Norma Técnica Peruana



Dirección de Normalización INACAL  
Calle Las Camelias 817, San Isidro (Lima 27)  
Lima, Perú



## Importancia de la norma



Proporciona una base de gestión bien probada globalmente para temas relacionados como privacidad o ciberseguridad



Protege la información relevante para la organización en cualquier formato, ya sea basado en papel, medios digitales o nube.



Incrementa la ciber-resiliencia organizacional ante ciber ataques y organiza la respuesta ante ciber amenazas



Proporciona un modelo adaptativo, flexible, completo y confiable para organizaciones de todo tipo y tamaño, centrado en la gestión del riesgo.



INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD

# GRACIAS

[gob.pe/inacal/](http://gob.pe/inacal/)



**CARLOS HORNA**

Presidente del CTN Codificación e intercambio electrónico de datos